

LA FEUILLE: La cochenille chinoise, un nuisible fréquent des agrumes

Biologie

La cochenille chinoise (*Ceroplastes sinensis* Del Guercio) est originaire soit de Chine (Del Guercio, 1900) soit d'Amérique du Sud (Balachowsky, 1933).

C'est une Coccidae, caractérisée par un bouclier cireux mou (Photo 1). Il existe **une seule génération par an**. Les œufs, de couleur orangée, sont cachés sous le bouclier de la femelle. Leur éclosion est progressive et commence fin juin - début juillet. Les larves du premier stade de développement (L1) sont mobiles (Photo 2), elles migrent sur les feuilles pour s'alimenter en se fixant le long de la nervure centrale de la face supérieure des feuilles (Photo 3). Elles y poursuivent leur développement en arborant notamment des excroissances cireuses blanchâtres qui leur donnent une forme étoilée. Ensuite, les larves de troisième stade (L3) migrent vers les rameaux pour continuer leur développement jusqu'au stade adulte, formant alors des encroûtements sur les rameaux.



Photo 1 : Encroûtement de cochenilles chinoises.



Photo 2 : Gros plan sur L1 mobiles (Balajas J, AREFLEC).

Photo 3 : L1 fixées (Balajas J, AREFLEC)



Photo 4 : Fumagine sur pomelos (Tommasi D, CDA2B)



Symptômes et dégâts

Cet insecte est phytophage, c'est un piqueur suceur qui ponctionne de la sève élaborée pour s'alimenter. Cela peut provoquer une diminution de l'intensité de la floraison, une augmentation de la chute des jeunes fruits et/ou l'obtention de fruits de petit calibre (Brun, 2002).

Ce prélèvement de sève s'accompagne d'une sécrétion abondante de miellat, sur lequel se développe un complexe de champignons : la fumagine. Elle finit par recouvrir les feuilles et les fruits (Photo 4) pouvant les rendre impropre à la commercialisation.

Méthode de lutte

FIN HIVER : Après la taille et avant le stade bouton blanc

Traiter avec une huile à 2% pour un mouillage de 4000 L/Ha sur des arbres normalement développés.

EN ÉTÉ : Pour les traitements curatifs (Reldan® et huile) suivre le pic d'essaimage des L1 sur les parcelles et/ou consulter la parution des BSV à partir de juillet.

- Si l'**infestation est modérée** : Traiter avec une huile de 1,5 à 2 % à haut volume.
- Si **forte infestation** : Traiter au Reldan® 0,3 L/HL pour un mouillage jusqu'à 2000 L/Ha lorsque les L1 mobiles représentent 60 % et appliquer une huile 15 jours après.
- En **cas de fort encroûtement** : la meilleure efficacité de traitement sera obtenue avec la lance.

La situation en Corse

La cochenille chinoise est fréquente dans les vergers d'agrumes : environ 1/3 des vergers contaminés. Quelques auxiliaires indigènes comme *Scutellista spp.* parasitent cette cochenille, mais leur présence et leur action reste aujourd'hui insuffisante pour la contrôler. L'AREFLEC teste actuellement plusieurs stratégies de lutte : Le Movento®, l'huile de Colza et le Prev-Am™.